จาก บอ กอ
กองบรรณาธิการ

ดอส
ระบบปฏิบัติการ
อภิมหาอมตะนิรันดร์กาล

ดอสเป็นส่วนหนึ่งของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลไปแล้ว คำกล่าวนี้คงไม่ผิดนัก ใครที่ใช้ดอสเป็นระบบปฏิบัติการหลักถือว่ายังไม่เชยยังทันสมัยอยู่ เพราะมีบริษัทคอมพิวเตอร์รายใหญ่ ๆ ทั้งไมโครซอฟต์ ไอบีเอ็ม หรือแม้กระทั่งโนเวลล์ ต่างพากันออกดอสเวอร์ชันใหม่ ๆ มาเอาใจผู้ใช้อยู่เสมอ ไมโครซอฟต์ได้ออกเวอร์ชันอัพเกรด MS-DOS 6.21 ไอบีเอ็มก็ไม่ยอมน้อยหน้าปล่อย IBM-DOS 6.3 ลงสนามด้วย รวมถึงโนเวลล์ก็ตลอด Novell-DOS 7 มาให้ผู้ใช้เลือกใช้งานกันตามใจชอบ

ผลประโยชน์ในการออกดอสของทั้ง 3 ค่ายยักษ์ใหญ่ก็ตกอยู่ที่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ เพราะผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะใช้ดอสตัวไหนให้เหมาะกับการใช้งาน เราลองมาดูกันว่าดอสทั้ง 3 ตัวมีจุดเด่นอย่างไรบ้าง

MS-DOS 6.21 เป็นเวอร์ชันอัพเกรดที่ทางไมโครซอฟต์ออกมาเพื่อให้ผู้ใช้งานในอเมริกาได้อัพเกรดจากรุ่น 6.20 โดยที่ MS-DOS 6.21 จะไม่มีส่วนของ Double Space ซึ่งเป็นยูทิลิตี้บีบอัดข้อมูล ในอเมริกาได้มีการยกเลิกการจัดจำหน่ายดอสรุ่นที่มีโปรแกรม Double Space พร้อมกับมียูทิลิตี้สำหรับป้องกันไวรัสได้ถึง 800 ชนิด และนี่คือส่วนหนึ่งของ MS-DOS 6.21

IBM-DOS 6.3 ได้ออกมาหลังจากที่มีการเปิดตัว Novell-DOS 7 ได้ไม่นาน โดยที่ตัวดอส 6.3 ของไอบีเอ็มได้มีการพัฒนาโปรแกรมยูทิลิตี้ที่แปลงฟอร์แมตของ Double Space ของไมโครซอฟต์ให้เป็น Super Store พร้อมกับโปรแกรมป้องกันไวรัสได้ถึง 2,000 ชนิด และมีระบบสนับสนุนการใช้งาน Tape Backup ยอดเยี่ยมในแง่ของระบบป้องกันไวรัสและการสำรองข้อมูล

Novell-DOS 7 ถือว่าเป็นดอสที่แปลกกว่าดอสของไมโครซอฟต์และไอบีเอ็มตรงที่จะมีส่วนของระบบเครือข่ายมาให้ โดยเป็นเครือข่ายแบบ Peer-to-Peer ที่กำลังได้รับความนิยม และในส่วนอื่น ๆ ก็คล้ายกันคือมีโปรแกรมบีบอัดข้อมูล Stacker 3.1 ที่สามารถตรวจสอบและป้องกันไวรัสได้ 1,500-1,700 ชนิด เราอาจจะเรียก Novell-DOS 7 เป็นดอสเอนกประสงค์ก็ว่าได้ เพราะสามารถใช้ได้ทั้งเป็นแบบ Stand Alone หรือเป็นเครือข่ายแบบเล็ก ๆ ได้

สำหรับดอสของทั้ง 3 ค่ายจะมีระบบจัดการหน่วยความจำที่คล้ายกัน ทำให้ผู้ใช้งานอาจจะเลือกใช้งานยากสักนิดหนึ่ง ในด้านของราคาแล้วแต่ละบริษัทมีข้อเสนอที่แตกต่างกันคือ ทางด้าน IBM-DOS 6.3 จะมีการอัพเกรดให้ฟรีสำหรับผู้ใช้ที่ใช้งานดอส 6.1 แต่ถ้าใช้ดอสของค่ายอื่นอยู่ก็ต้องซื้อในราคา 77 เหรียญสหรัฐฯ ส่วน MS-DOS 6.21 ขายในราคา 77.95 เหรียญสหรัฐฯ และ Novell-DOS 7 ขายในราคา 99 เหรียญสหรัฐฯสำหรับลูกค้าทั่วไป แต่ถ้าหากใช้ดอสตัวอื่น (competitive Upgrade) จะซื้อได้ในราคา 69.95 เหรียญสหรัฐฯ โดยนำเอาดอสตัวที่ใช้อยู่มาเปลี่ยน

จะเห็นว่าดอสเป็นระบบปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ถึงแม้ว่าในปัจจุบันจะมีระบบปฏิบัติการตัวอื่น เช่น OS/2 2.1, Windows NT เข้ามามีส่วนแบ่งในตลาด แต่ผู้ใช้งานยังไม่ได้เข้าไปใช้งานในระบบ Graphics Operating System ทั้ง 2 ตัวนี้เหมือนที่เคยใช้งานดอส เป็นเพราะว่าราคาอาจจะสูง และต้องการใช้งานในระบบคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงด้วย เป็นอันว่าติดขัดที่งบประมาณก็เป็นได้

การใช้งานดอสไม่จำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงนักก็สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี แต่ถ้าใช้ระบบปฏิบัติการตัวอื่นคอมพิวเตอร์จะต้องมีประสิทธิภาพสูงขึ้น จึงจะใช้งานได้อย่างเต็มที่

จะเลือกใช้งานดอสตัวไหน ก็ต้องลองตรวจสอบดูว่าตัวผู้ใช้ต้องการใช้งานด้านใด จะได้เลือกดอสให้เหมาะกับการใช้งาน

เจ้าของ บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน) 800/43-45 ซอยตระกูลสุข ถนนอโศก-ดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทร. 246-1615-6, 248-6280-9 แฟกซ์. (02) 246-5999 ที่ปรึกษา ศ.ดร.ศรีศักดิ์ จามรมาน, ดร.ควรชิต มาลัยวงศ์, น.พ.ฉรงค์ บุณยะรัตเวช, พ.ต.ประพัฒน์ อุทโยภาศ, รศ.กฤษดา วิศวธีรานนท์, วิชิต ปุณวัตร์, พล.ร.ต.บุญเลิศ เอี่ยมทัตนา ร.น. คณะบรรณาธิการที่ปรึกษา รศ.ยืน ภู่วรวรรณ, รศ.ดร.พิชิต สุขเจริญพงษ์, อัญชลี จำรัสฤทธิรงค์, รศ.ดร.ชัยยงค์ วงศ์ชัยสุวัฒน์, อาจหาญ สัตยารักษ์, น.อ.ไพศาล สงวนหมู่, จเร เลิศสุดวิชัย, ดร.สมนึก ศิริโต, สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ บรรณาธิการบริหาร อดิศักดิ์ ตันตาปกุล ผู้ช่วยบรรณาธิการและกองบรรณาธิการ ขัตติยา หละเชียว, มงคล แก้วจันทร์, สันติภาพ สุชะกาศี, อุษา สุทธิกุลสมบัติ, อุทัย พิมพรภิรมย์ หัวหน้าแผนกศิลป์ ประสิทธิพงษ์ ปานศิลา แผนกศิลป์ โอพาส อินบุญญา, สิทธิพงษ์ จันทนมุข, พิสัย ชนะชัย, ภูวไนย วีรยวรรธน, อุษาศรี เกื้อกูล ผู้อำนวยการโฆษณา เกรียงไกร ชีพเจริญรัตน์ พนักงานขายโฆษณา กันต์สุดา แซ่ก๊วะ, จารุวรรณ เวชตระกูล, ธีระ ดอยสุเทพ, วรศิลป์ จันทร์ฉาย พนักงานรับส่งเอกสาร ศุธิพร สูงประเสริฐ, อดุลย์ นนทะโคตร, ทองอิน หอมกันทา ธุรการ มานิต เข็มเงิน, วาสนา อินบุญญา, สุภาพร ยาอุด ผู้จัดการส่วนสนับสนุนงานขาย ลักษณา ประถมสาสน์ หัวหน้าหน่วยบริการสมาชิกวารสาร เพียงจันทร์ ม่วงผงาด หน่วยบริการสมาชิกวารสาร ทิพวรรณ์ คำแย้ม ช่างภาพ วรพงษ์ ฉิมประเสริฐ บรรณาธิการผู้พิมพ์ผู้โฆษณา วิบูลย์ศักดิ์ อุดมวนิช ฝ่ายจัดพิมพ์ โรงพิมพ์กรุงเทพ (1984) โทร. 247-1940 ฝ่ายทำแบบพิมพ์ เทคนิคสแกน ฝ่ายจัดจำหน่ายเขตกรุงเทพฯ นิตย์ ชมแก้ว โทร. 393-5388 ฝ่ายจัดจำหน่ายต่างจังหวัด เพ็ญบุญ โทร. 278-1095 การสมัครเป็นสมาชิก อัตรา 400 บาท ต่อ 12 ฉบับ ส่งชื่อที่อยู่และฉบับที่จะเริ่มรับ พร้อมธนาณัติสั่งจ่าย ปท.ดินแดง ในนามบริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือเช็คของธนาคารในเขตกรุงเทพฯ ขีดคร่อมเข้าบัญชีสั่งจ่าย บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน) และส่งมาที่ หน่วยบริการสมาชิกวารสาร บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน) 800/43-45 ซอยตระกูลสุข ถนนอโศก-ดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400